

Proposition de stage 2024

Durée : 4 mois

Localisation : Laboratoires de recherche LJK et ILCEA4, Université Grenoble Alpes, Grenoble

Objectifs du stage

Une pétition est une demande formulée à une autorité publique. Des systèmes de pétitions existent depuis l'Antiquité mais le concept a connu un renouveau depuis le début du 21^{ème} siècle sous forme numérique afin de relancer la participation démocratique dans un contexte de déclin des partis et autres organisations politiques, d'abstention croissante aux élections et de méfiance vis-à-vis des institutions.

En Ecosse en 1999, la création d'un nouveau parlement s'est accompagnée du lancement de la première plateforme numérique de pétitions au monde. En Grande Bretagne de façon plus générale, une plateforme parlementaire a vu le jour en 2011 et des acteurs privés tels que Avaaz ou Change.org sont apparus.

Ces systèmes sont aujourd'hui utilisés par des millions de personnes dans le pays et font évoluer la démocratie britannique et pourtant, la recherche récente sur leur fonctionnement, leurs utilisateurs, les demandes formulées etc... reste limitée.

Un des freins à ce type de travail réside dans la difficulté pour des chercheurs en politique à collecter des données analysables, les nettoyer et les organiser, particulièrement lorsqu'elles proviennent de plateformes privées, alors même que ces plateformes pèsent de plus en plus lourd en matière de politique nationale et internationale de la Syrie à l'Amazonie.

Le ou la stagiaire aura pour mission de collecter de façon automatique des jeux de données à partir de plateformes privées, dans le respect des règles du droit des données, afin d'enrichir les bases de données.

Après la collecte de ces données, l'objectif sera d'analyser ces données avec des outils statistiques adaptés. On s'intéressera particulièrement à l'analyse des flux d'utilisation et leur temporalité au travers de visualisation de données, de traitement de séries temporelles, de processus de comptage. Ensuite, on s'intéressera à l'analyse textuelle des demandes formulées, via l'étude de la répartition des thématiques des pétitions par modèles de régressions, ou détections de ruptures. On pourra également appliquer des algorithmes de clustering pour identifier des groupes thématiques de pétitions.

Profil recherché : étudiant de M1 ou M2 d'un master de statistique ou science des données

Contact : frederique.letue@univ-grenoble-alpes.fr